

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-815 CP

(ehemals MProtect 815CP)

Schnellhärtender und pH-puffernder Vergussmörtel zum Einbetten von KKS-Anoden

BESCHREIBUNG

Sika MonoTop®-815 CP ist eine Mischung aus hydraulischen Zementen, ausgewählten Quarzsanden, Modifikatoren und speziellen Zusätzen zur pH-Pufferung, die einen schnellhärtenden Vergussmörtel mit einstellbaren Fließeigenschaften ergeben.

ANWENDUNG

Sika MonoTop®-815 CP ist ein Spezialmörtel zum Einbetten einzelner Anoden, die in kathodischen Schutzinstallationen von Stahlbeton genutzt werden und bietet dabei eine optimale Lebensdauer (bei KKS Installationen).

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, die sich an der Anodenoberfläche bilden
- Elektrischer Widerstand ähnlich wie bei Beton
- Dehnt sich während der Aushärtung aus und garantiert daher eine sichere Einbettung von Stabanoden im Bohrloch
- Wasserdicht
- Hohe Alkalität zur dauerhaften pH-Pufferung
- Leicht anwendbar - Nur mit Wasser anzumischen
- Gewünschte Konsistenz über Wassermenge einstellbar
- Kann unter feuchten Bedingungen genutzt werden
- Werkzeug kann einfach mit Wasser gereinigt werden
- Rasche Erhärtung (innerhalb von max. 30 min)

PRÜFZEUGNISSE

Messungen des spezifischen elektrischen Widerstands

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	25 kg Sack
Aussehen/Farbtone	Graues Pulver
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Produkt in gut verschlossenen Originalgebinden in trockenen und temperierten Räumen lagern. Keiner Lagerung von über +30 °C.
Dichte	Frischmörtelrohndichte: ca. 2,1 kg/Liter (20 % Wasserzugabe)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	1 Stunde	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	(DIN EN 12190)
	7 Tage	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
	28 Tage	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	

Werte ermittelt bei +21 °C und 20 % Wasserzugabe

Biegezugfestigkeit	1 Stunde	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(DIN EN 12190)
	7 Tage	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	
	28 Tage	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	

Werte ermittelt bei +21 °C und 20 % Wasserzugabe

Brandverhalten	Klasse A1 (nicht brennbar)	(DIN EN 13501-1)
-----------------------	----------------------------	------------------

Gebrauchstemperatur	-30 °C bis +80 °C
----------------------------	-------------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	ca. 3,75 - 6,25 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde
Materialverbrauch	Je nach verwendeter Wassermenge werden ca. 1,7 - 1,8 kg Pulver benötigt, um einen Hohlraum von 1 dm ³ auszufüllen.
Lufttemperatur	Min. +5 °C / Max. +30 °C
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C / Max. +30 °C
Verarbeitungszeit	ca. 10 - 15 Minuten (+20 °C und 20 % Wasserzugabe)
Abbindezeit	ca. 20 - 25 Minuten (+20 °C und 20 % Wasserzugabe)

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) wird nach DIN EN 1504, Teil 9 als Reparaturmethode angesehen und akzeptiert. Durch die Komplexität der Installation eines kathodischen Korrosionsschutzes ist eine Produktprüfung der einzelnen Komponenten wie Sika MonoTop®-815 CP in einer solchen Installation nicht durch DIN EN 1504 abgedeckt. Installation, Betrieb und Wartung von kathodischen Korrosionsschutzsystemen, Auswahl des Anodentyps und vieles mehr beschreibt die spezifische Norm DIN EN ISO 12696 („Kathodischer Korrosionsschutz von Stahl in Beton“).

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE ZP 1

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwen-

der die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Lose Partikel in den Bohrlöchern sollten so gründlich wie möglich entfernt werden (ausblasen oder aussaugen). Den Untergrund leicht anfeuchten und stehendes Wasser entfernen.

MISCHEN

Der Flüssigkeitsbedarf sollte entsprechend der gewünschten Konsistenz gewählt werden, muss jedoch zwischen 3,75 (15%) und maximal 6,25 (25%) Liter Wasser pro 25 kg Pulver liegen. Wir empfehlen einen Wasserbereich von 4,75 (19%) bis 5,25 Liter (21 %) Wasser pro 25 kg Pulver, um eine gut fließfähige Konsistenz zu erhalten. Das Anmachwasser in einem sauberen Arbeitsgefäß vorlegen, Sika MonoTop®-815 CP zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine zu einem knollenfreien Mörtel in der

gewünschten Konsistenz anmischen. Nicht Übermischen!

VERARBEITUNG

Sika MonoTop®-815 CP nicht auf gefrorenen Untergründen auftragen und nicht anwenden, wenn die Umgebungstemperatur unter + 5 °C liegt oder erwartet wird, dass diese innerhalb der nächsten 4 Stunden unter +5 °C fällt. Alle Bohrlöcher um die Anoden herum können einfach mit dem angemischtem Material vergossen werden. Um eine vollständige hohlraumfreie Füllung der Löcher sicherzustellen, bei Bedarf die Anoden herauf- und herunterbewegen, um eingeschlossene Luft herauszulösen.

NACHBEHANDLUNG

Grundsätzlich ist bei Sika MonoTop®-815 CP keine Nachbehandlung notwendig, aber bei hohen Temperaturen, Windeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung sollte der Mörtel vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden (z. B. durch Abdecken mit feuchten Tüchern).

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge und Mischer müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika MonoTop®-815 CP
August 2025, Version 02.02
020303000030002001

SikaMonoTop-815CP-de-DE-(08-2025)-2-2.pdf